

Total No. of printed pages = 4

3 (Sem-4) ENS - II

2018

**ENVIRONMENTAL STUDIES**

Full Marks – 40

Time – Two hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions.

Answer either in English or in Assamese.

ইংৰাজী অথবা অসমীয়াত উত্তৰ লিখিবা।

1. Fill in the blanks : 1×4=4

খালী ঠাই পূৰণ কৰা :

(a) The Environment Protection Act came into force in the year \_\_\_\_\_.

— চনত পোন প্ৰথমে পৰিবেশ সংৰক্ষণ আইন বলবৎ কৰা হয়।

(b) The Bhopal Gas Tragedy occurred due to the leakage of \_\_\_\_\_.

ভূপাল গেছ ট্ৰেজেদী — নিঃসৰণ হোৱাৰ ফলত হৈছিল।

[Turn over

(c) Dengue is caused due to the biting of  
—— mosquito.

—— মছে কামোৰাৰ ফলত ডেংগি ৰোগ হয়।

(d) Ozone layer prevents —— from entering  
the earth surface.

অ'জন স্তৰে —— পৃথিৱীত প্ৰবেশ কৰাত বাধা দিয়ে।

2. Answer the following questions in *two* or *three*  
sentences each :  $2 \times 3 = 6$

তলত দিয়া প্ৰশ্নকেইটাৰ প্ৰতিটো দুটা বা তিনিটা বাক্যত উত্তৰ  
লিখা :

(a) Name some Greenhouse gases.

কেইটামান সেউজগৃহ গেছৰ নাম লিখা।

(b) What do you mean by Oil spill ?

অইল স্পিল মানে কি বুজা ?

(c) Mention some sources of noise pollution in  
urban areas.

নগৰীয়া অঞ্চলত শব্দ প্ৰদূষণৰ কেইটামান উৎস উল্লেখ  
কৰা।

3. Write briefly (any *two*) :  $5 \times 2 = 10$

চমুকৈ লিখা (যি কোনো দুটা) :

(a) What is rain-water harvesting ? Write any  
two methods of it.

বৰষুণৰ পানী সংৰক্ষণ মানে কি ? ইয়াৰ যি কোনো  
দুটা পদ্ধতি লিখা।

(b) Name some infectious diseases and their  
causative factors.

কেইটামান সংক্ৰামিত ৰোগৰ নাম আৰু সিহঁতৰ বীজাণুৰ  
নাম উল্লেখ কৰা।

(c) Write about the role of NGO's in environ-  
mental protection.

পৰিবেশ সংৰক্ষণত স্বেচ্ছাসেৱী সংগঠনসমূহৰ ভূমিকা  
সম্পৰ্কে লিখা।

4. What is population growth ? Write the charac-  
teristics of population growth. Add a note on  
problem of population growth.  $2+5+3=10$

জনসংখ্যা বৃদ্ধি কি ? জনসংখ্যা বৃদ্ধিৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখা।  
লগতে জনসংখ্যা বৃদ্ধিৰ অসুবিধাসমূহৰ বিষয়ে এটা টোকা  
লিখা।

Or / নাহিবা

Discuss the role of Information Technology in Environment and Human Health. 10

পৰিবেশ আৰু জনস্বাস্থ্যৰ ক্ষেত্ৰত তথ্য প্ৰযুক্তি বিজ্ঞানৰ ভূমিকা সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

5. Write short notes on any two of the following :  
5×2=10

তলত দিয়াবোৰৰ যি কোনো দুটাৰ চমু টোকা লিখা :

(a) Wildlife Protection Act, 1972

বন্যপ্ৰাণী সংৰক্ষণ আইন, ১৯৭২

(b) Sustainable development

বহনশীল উন্নয়ন

(c) Ozone layer depletion

অ'জন স্তৰৰ অৱক্ষয়

(d) Impact of waste land on environment.

অপচয় ভূমিৰ পৰিবেশৰ ওপৰত প্ৰভাৱ।